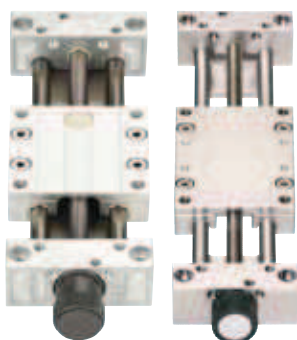


drylin® Lineární posuvné stoly SLW



Postaveno na lineárním kluzném vedení drylin® W

Vysoká torzní tuhost díky profilu drylin® W

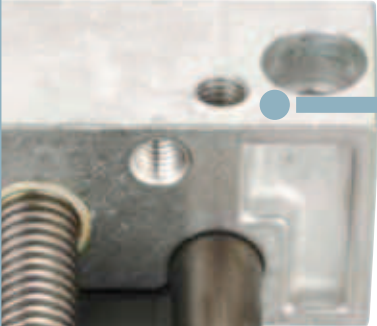
Různé délky vozíků

Trapézový, metrický nebo „high-helix“ pohybový šroub

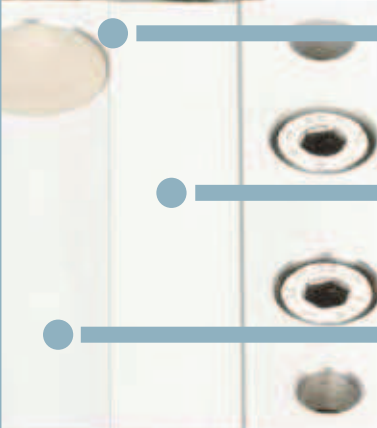
Vhodné pro ruční i motorizovaný pohon

drylin® SLW | Lineární posuvné stoly

Lineární posuvné stoly drylin® SLW jsou postaveny na modulárním vodícím systému drylin® W, který má vysokou torzní tuhost a nabízí řadu délek vozíků. Tyto lineární posuvné stoly mají velmi nízký profil a jsou robustní. drylin® SLW je ideální pro ruční nastavování pozice, ale stejně dobře je lze vybavit motorem a přírubou.




Koncové bloky jsou vyrobeny ze zinkové slitiny nebo jsou hliníkové (vyrobené třískovým obráběním)



Montovaný vozík se čtyřmi vozíky drylin® W je zcela samomazný a bezúdržbový

Deska montovaného vozíku je z eloxovaného hliníku a je dostupná v několika délkách

Plastová matice drylin® je bezúdržbová a samomazná

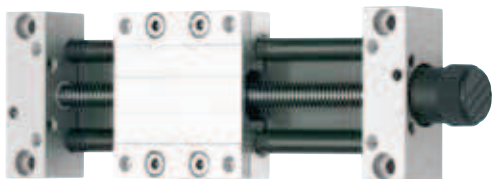


Trapézové, metrické nebo „high-helix“ šrouby různých velikostí a stoupání



Široká škála příslušenství ► **strana 1203**

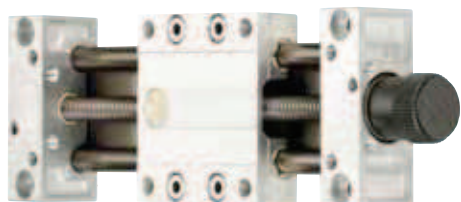
Kompatibilní (některé řady) s drylin® E ► **strana 1227**



Lineární posuvný stůl SLW

- Vysoká torzní tuhost, plně podepřený profil
- Cenově výhodné
- Koncové bloky jsou vyrobeny ze zinkové slitiny nebo jsou hliníkové (vyrobené třískovým obráběním)

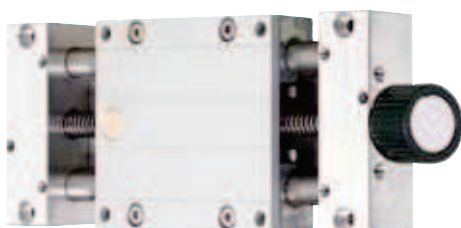
► strana 1176



Lineární posuvný stůl SLWE-PL "předeptatý"

- Zcela samomazný
- Předeptatá matice, síla předpětí: 50 N
- Ručně a plynule nastavitelná radiální vůle
- Snížená axiální vůle

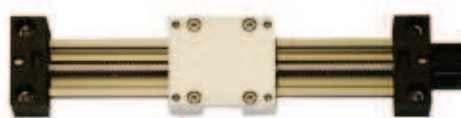
► strana 1177



Lineární posuvný stůl SLWE-BB - Kuličkové ložisko

- Nižší moment
- Menší vůle
- Do 1 500 ot/min (v závislosti na zdvihu a zatížení)
- Tichý provoz - snížené vibrace celého systému

► strana 1178



Lineární posuvný stůl SLWS - s „high-helix“ šroubem

- Ploché a kompaktní
- Vysoká torzní tuhost
- Kolejnice z tvrděeloxovaného hliníku

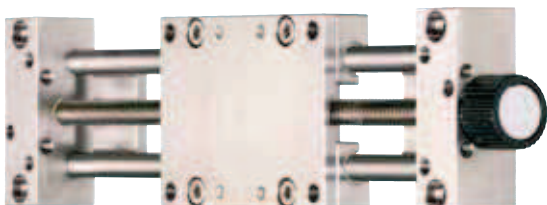
► strana 1179



Lineární posuvný stůl SAW

- Trapézový nebo „high-helix“ šroub
- Pohybový šroub uložený v kuličkových ložiscích
- Vysoká profilová kolejnice s extrémně vysokou tuhostí

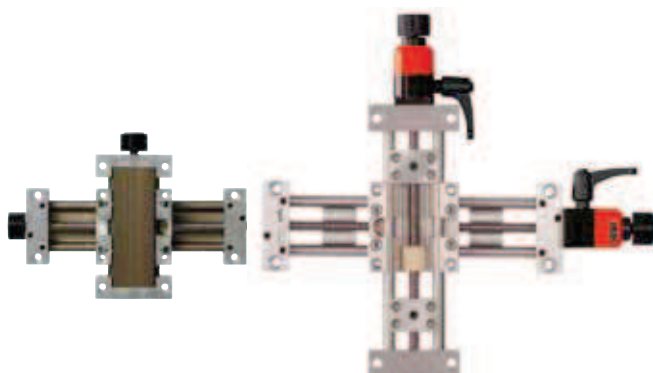
► strana 1180



Lineární posuvný stůl SLW – nerezové provedení

- S nerezovými komponenty
- Volitelné kluzné materiály: iglidur® J (standard), iglidur® A180 (pro certifikaci FDA), iglidur® X (pro vysoké teploty do +250°C)

► strana 1181



Speciální provedení

- Cenově výhodné křížové stoly
- Dostupné též v předeptaté nebo nerezové verzi
- Bohaté příslušenství

► strana 1182

SLW – Kompaktní



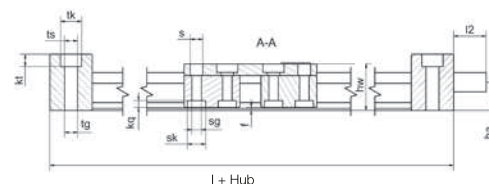
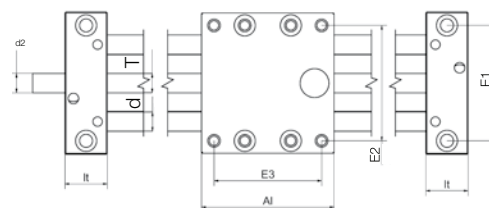
- Plochý a kompaktní
- Vysoká torzní tuhost
- Podepřený v celé délce kolejnice
- Kolejnice z tvrděeloxovaného hliníku
- 5 velikostí
- Široký výběr příslušenství
▶ strana 1203
- Samostatné matice
▶ strana 1107



Objednací klíč

kompletní ▶ strana 1184

SLW-1040



▶ strana 1227

Technická data a rozměry [mm]

Objednací číslo	Verze***	Max. délka zdvihu [mm]	Hmotnost kolejnice [kg]	Dalších 100 mm [kg]	Max. statické zatížení		Materiál koncových bloků
					axiální [N]	radiál. [N]	
SLW-0630	■	300	0,2	0,08	50	200	Plast
SLW-1040	●	750	0,7	0,10	700	2.800	Zinková slitina
SLW-1080	●	750	0,9	0,20	700	2.800	Hliník
SLW-1660	●	750	1,5	0,30	1.200	4.600	Hliník
SLW-2080	●	1.000	3,0	0,40	1.600	6.400	Hliník
SLW-25120	●	1.250	5,9	0,90	2.500	10.000	Hliník

Objednací číslo	A	AI**	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1			
SLW-0630	54	60	20	40	45	51	100	18	1,2	20	11	6,2	–
SLW-1040	74	69	29	60	60	56	113	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLW-1080	108	100	29	94	94	87	144	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLW-1660	104	100	37	84	86	82	150	35	1,5	25	15	9,0	M10
SLW-2080	134	150	46	116	116	132	206	44	1,5	28	15	8,6	M10
SLW-25120	200	150	60	173	173	128	220	55	2,5	35	20	13,5	M14

Objednací číslo	kt	s	sk	sg	kq	d	T	I2	d2	ha
	±0,1								Standardní	
SLW-0630	8,0	4,5	7,0	M4	2,0	6	M8	15	M8	9,5
SLW-1040	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLW-1080	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLW-1660	8,6	9,0	11	M8	5,5	16	TR14x4	20	TR14x4*	18,5
SLW-2080	8,6	9,0	14	M8	5,5	20	TR18x4	26	12h9	23,0
SLW-25120	12,6	11,0	15	M8	5,0	25	TR24x5	38	14h9	30,0

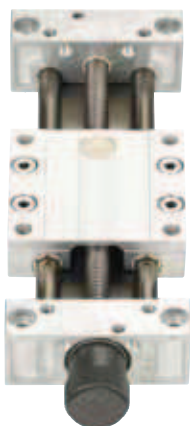
* konec šroubu NENÍ opracován; ** Vozíky též v délkách 100, 150, 200 a 250 mm na dotaz

*** Dvouřadá čtvercová kolejnice strana 958, dvouřadá kulatá kolejnice strana 962

1176 Výpočet životnosti, CAD soubory a další online nástroje ▶ www.igus.cz/drylinSLW

drylin® SLW | Výrobní program | Posuvné stoly

SLWE-PL – Předepjatý



▶ strana 1227

Nová předepjatá verze posuvného stolu drylin® SLWE-PL rozšiřuje možnosti standardního systému. Dvě předepjaté trapézové matice snižují axiální vůli ve šroubu a nastavitelné vozíky nabízejí možnost ruční regulace radiální vůle mezi kluznou vložkou a kolejničí.

- Plochý a kompaktní
- Vysoká torzní tuhost
- Podepřený v celé délce kolejnice
- Kolejnice z tvrděeloxovaného hliníku
- 4 velikosti
- Široký výběr příslušenství

▶ strana 1203

- Samostatné matice

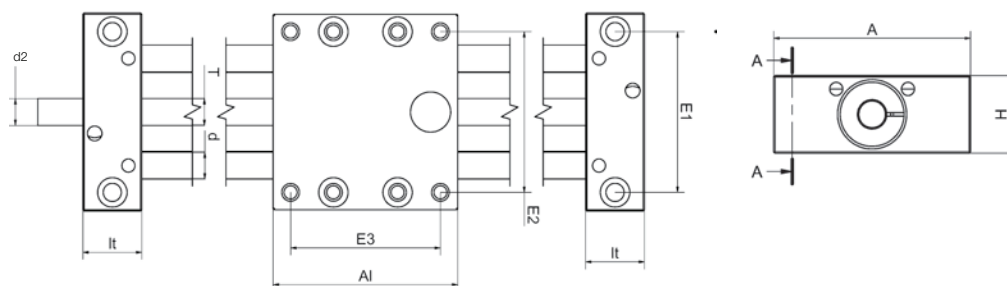
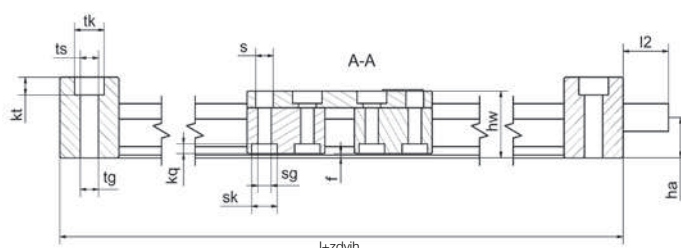
▶ strana 1107



Objednací klíč

kompletní ▶ strana 1184

SLWE-1040-PL



Technická data ▶ viz předchozí strana

Rozměry [mm]

Objednací číslo	A	Al	H	E1	E2	E3	l	hw	f	lt	tk	ts
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1		
SLWE-1040-PL	74	69	29	60	60	56	113	24	1,5	22	11	6,8
SLWE-1080-PL	108	100	29	94	94	87	144	24	1,5	22	11	6,8
SLWE-1660-PL	104	100	37	84	86	82	150	35	1,5	25	15	9,0
SLWE-2080-PL	134	150	46	116	116	132	206	44	1,5	28	15	8,6

Objednací číslo	tg	kt	s	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
		±0,1								Standardní	
SLWE-1040-PL	M8	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLWE-1080-PL	M8	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLWE-1660-PL	M10	8,6	9,0	11,0	M8	5,5	16	TR14x4	20	TR14x4*	18,5
SLWE-2080-PL	M10	8,6	9,0	14,0	M8	5,5	20	TR18x4	26	12h9	23,0

* konec šroubu NENÍ opracován; ** Vozíky též v délkách 100, 150, 200 a 250 mm na dotaz



**dodací
termín**

**2 – 3 dny z
výrobního závodu**

SLWE-BB – s kuličkovými ložisky

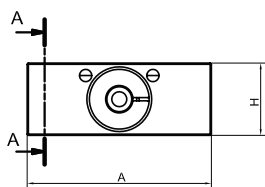
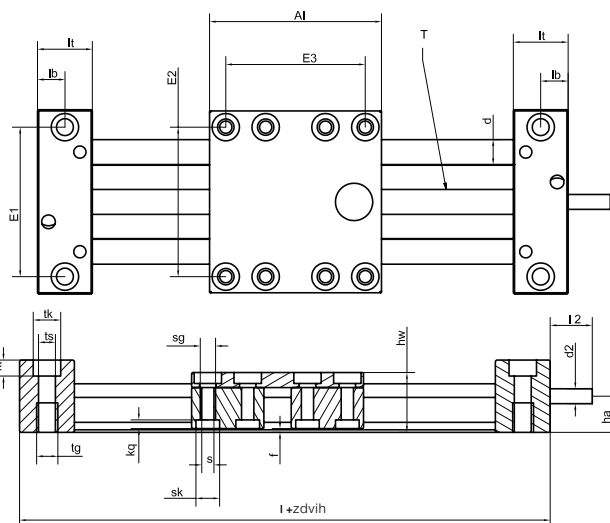


- Nižší kroutící moment
- Menší vůle
- Do 1 500 ot/min
(v závislosti na zdvihu a zatížení)
- Tichý provoz - snížené vibrace celého systému
- Kuličková ložiska v obou koncových blocích
- Široký výběr příslušenství
▶ strana 1203
- Samostatné matice
▶ strana 1107



Objednací klíč
kompletní ▶ strana 1184

SLWE-BB-1040



▶ strana 1227

Technická data

Objednací číslo	Verze**	Max. délka	Hmotnost	Dalších 100 mm	Max. statické zatížení		Max. otáčky	Max. rychlost
		zdvihu	[kg]		axiální [N]	radiál. [N]		
		[mm]	[kg]	[kg]			[1/min]	[m/min]
SLW-BB-0630	■	300	0,25	0,08	100	200	1.000	1,5
SLWE-BB-1040	●	500	0,90	0,10	500	2.000	1.500	3,0
SLWE-BB-1080	●	500	1,10	0,20	500	2.000	1.500	3,0
SLWE-BB-1660	●	750	1,80	0,30	700	2.800	1.500	6,0
SLWE-BB-2080	●	900	3,30	0,40	1.250	5.000	1.500	6,0

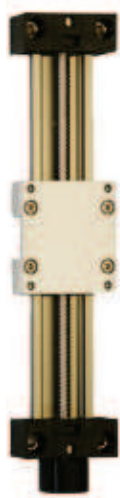
Rozměry [mm]

Objednací číslo	A	AI	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	lb	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1				
SLW-BB-0630	54	60	20	40	45	51	112	18	1,2	26	14	11	6,2	M8
SLWE-BB-1040	74	69	29	60	60	56	129	24	1,5	30	19	11	6,8	M8
SLWE-BB-1080	108	100	29	94	94	87	144	24	1,5	30	19	11	6,8	M8
SLWE-BB-1660	104	100	37	84	86	82	170	35	1,5	35	22,5	15	9,0	M10
SLWE-BB-2080	134	150	46	116	116	132	230	44	1,5	40	26	15	8,6	M10
Objednací číslo	kt	sk	sg	kq	s	d	T	I2	d2	d2*	ha	Standardní		
	±0,1													
SLW-BB-0630	8,0	7,0	M4	2,0	4,5	6	TR8x1,5	15	TR8x1,5	-	9,5			
SLWE-BB-1040	6,4	9,5	M6	4,4	6,6	10	TR10x2	17	TR10x2	6 h9	14,5			
SLWE-BB-1080	6,4	9,5	M6	4,4	6,6	10	TR10x2	17	TR 10x2	6 h9	14,5			
SLWE-BB-1660	8,6	11,0	M8	5,5	9,0	16	TR14x4	20	TR14x4	8 h9	18,5			
SLWE-BB-2080	8,6	14,0	M8	5,5	9,0	20	TR18x4	26	12 h9	-	23,0			

* konec šroubu NENÍ opracován ** Dvouřadá čtvercová kolejnice strana 958, dvouřadá kulatá kolejnice strana 962

1178 Výpočet životnosti, CAD soubory a další online nástroje ▶ www.igus.cz/drylinSLW

SLWS - s „high-helix“ šroubem

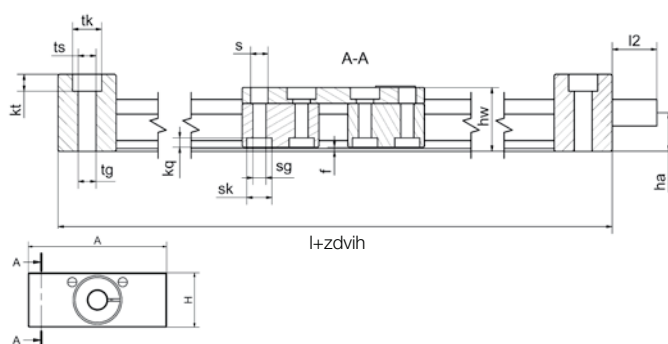
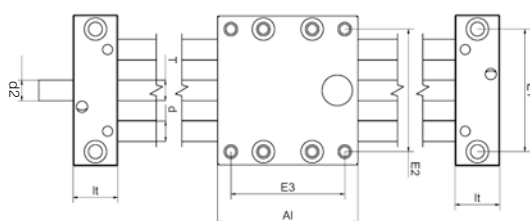
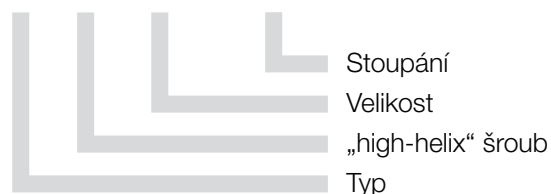


- „high-helix“ šroub 8x15 mm
- Plochý a kompaktní
- Vysoká torzní tuhost
- Kolejnice z tvrděeloxovaného hliníku
- Široký výběr příslušenství
▶ strana 1203
- Samostatné matice
▶ strana 1107



Objednací klíč
kompletní ▶ strana 1184

SLWS-0630-08x15

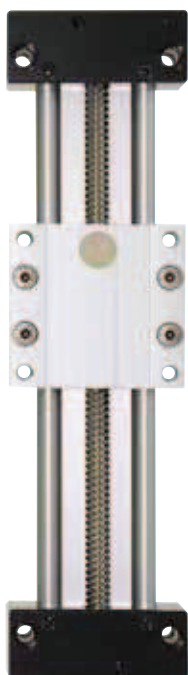


Technická data a rozměry [mm]

Objednací číslo	Verze**	Max. délka		Hmotnost	Dalších		Max. statické zatížení						
		zdvihu			100 mm		axiální	radiál.					
				[kg]	[kg]	[N]	[N]						
SLWS-0630-08x15	■	300	0,2	0,08	50	200							
SLWS-1040-10x12	●	750	0,7	0,10	100	400							
SLWS-1040-10x50	●	750	0,7	0,10	100	400							
SLWS-1080-10x12	●	750	0,9	0,20	100	400							
SLWS-1080-10x50	●	750	0,9	0,20	100	400							
SLWS-2080-18x100	●	750	0,9	0,20	400	1.600							
Objednací číslo	A	A1	H	E1	E2	E3	I	hw	f	lt	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1			
SLWS-0630-08x15	54	60	20	40	45	51	100	17,5	1,2	20	11	6,2	-
SLWS-1040-10x12	74	69	29	60	60	56	113	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLWS-1040-10x50	74	69	29	60	60	56	113	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLWS-1080-10x12	108	100	29	94	94	87	144	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLWS-1080-10x50	108	100	29	94	94	87	144	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLWS-2080-18x100	134	150	46	116	116	132	206	44	1,5	28	15	8,6	M10
Objednací číslo	kt	s	sk	sg	kq	d	T	I2	d2	ha			
	±0,1												
SLWS-0630-08x15	8,0	4,5	7,0	M4	2,0	6	SG8x15	15	SG8x15*	9,5			
SLWS-1040-10x12	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	SG10x12	17	SG10x12*	14,5			
SLWS-1040-10x50	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	SG10x50	17	SG10x50*	14,5			
SLWS-1080-10x12	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	SG10x12	17	SG10x12*	14,5			
SLWS-1080-10x50	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	SG10x50	17	SG10x50*	14,5			
SLWS-2080-18x100	12,6	11,0	15	M8	5,0	25	SG18x100	38	14h9	30,0			

* konec šroubu NENÍ opracován, ** Dvouřadá čtvercová kolejnice strana 958, dvouřadá kulatá kolejnice strana 962

Lineární osa SAW

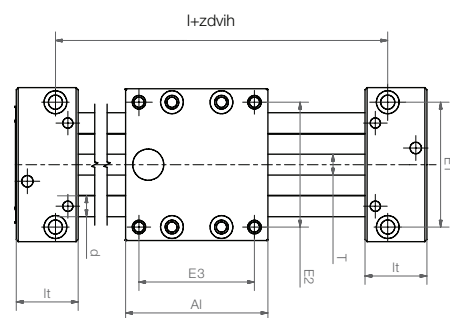


- Trapézový nebo „high-helix“ šroub
- Pohybový šroub uložený v kuličkových ložiscích
- Vysoká profilová kolejnice s extrémně vysokou tuhostí
- Vysoká stabilita
- Připraveno pro montáž motorové příruby
- Široký výběr příslušenství
 - ▶ strana 1203
- Samostatné matice
 - ▶ strana 1107

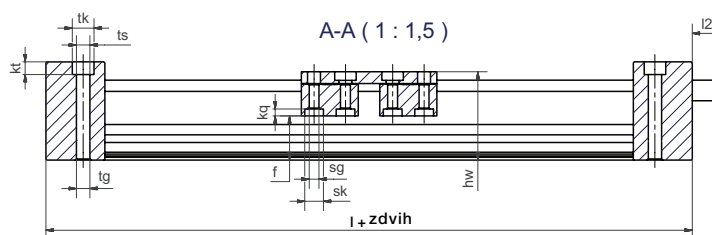
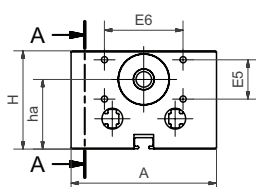


Objednací klíč
kompletní ▶ strana 1184

SAW-0630



▶ strana 1227



Technická data

Objednací číslo	Délka zdvihu [mm]	Hmotnost [kg]	Dalších 100 mm	Max. otáčky [1/min]	Max. statické zatížení	
					axiální [N]	radiál. [N]
SAW-0630	300	0,5	0,1	1.000	100	400
SAW-1040	500	1,0	0,1	1.500	500	2.000
SAW-1660	750	2,8	0,6	1.500	750	3.000

Rozměry [mm]

Objednací číslo	A	A1	H	E1	E2	E3	l	lc	hw	f	lt
	-0,3	-0,3		+0,15	+0,15	+0,15					±0,1
SAW-0630	54	60/100	32	40	45	51/91	112/152	92	30	13,5	26
SAW-1040	74	69/100/150	50	60	60	56/87/137	129/160/210	91	45	22,5	30
SAW-1660	104	150	77	84	86	132	220	175	72	38,5	35

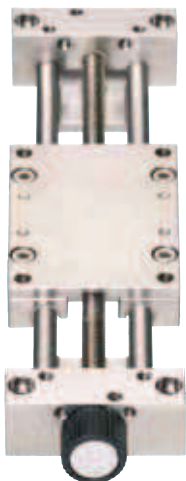
Objednací číslo	tk	ts	tg	kt	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
				±0,1					∅			
SAW-0630	11	6,6	–	20	–	5	10	5	8	15	TR8x1,5	21,5
SAW-1040	11	6,8	M8	6,4	9,5	M6	3,5	10	10	17	TR10x2	35,5
SAW-1660	15	9,0	M10	8,6	11	M8	5,5	16	14	20	TR14x4	59,00



**dodací
termín**

**2 – 3 dny z
výrobního závodu**

SLW-ES – Nerezové provedení



- Komponenty z nerezové oceli (1.4305, 1.4408 nebo 1.4571)
- Možno použít následující materiály:
 iglidur® J standard do +90°C
 iglidur® A180 pro přímý styk s potravinami (FDA)
 iglidur® X pro teploty do +250°C
 vysoká chemická odolnost
- Široký výběr příslušenství
 ► strana 1203

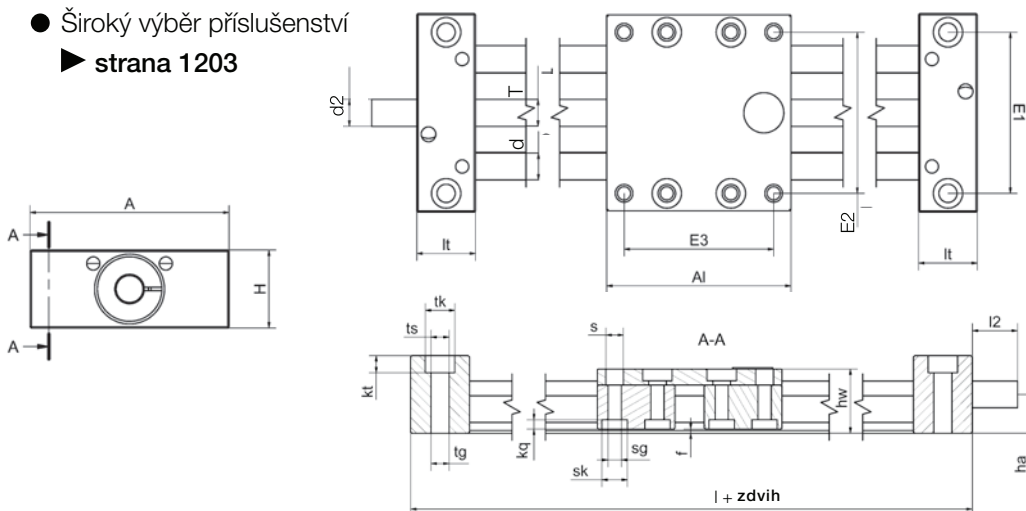


Objednací klíč
kompletní ► strana 1184

SLW-ESJ-1040



Velikost
Materiál iglidur® J
Nerezová ocel
Typ



Technická data

Objednací číslo	Ø hřídele	Max. délka zdvihu	Hmotnost	Dalších 100 mm	Max. statické zatížení	
	[mm]				[kg]	[kg]
SLW-ESJ-1040	10	750	1,4	0,2	700	2.800
SLW-ESX-1040	10	750	1,4	0,2	700	2.800
SLW-ESA180-1040	10	750	1,4	0,2	700	2.800
SLW-ESJ-2080	20	1.000	5,7	0,64	1.600	6.400
SLW-ESA180-2080	20	1.000	5,7	0,64	1.600	6.400

Rozměry [mm]

Objednací číslo	A	Al	H	E1	E2	E3	l	hw	f	lt	tk	ts	tg
	-0,3	-0,3		±0,15	±0,15	±0,15				±0,1			
SLW-ES-1040	74	100	29	60	60	87	144	24	1,5	22	11	6,8	M8
SLW-ES-2080	134	150	46	116	116	132	206	44	1,5	28	15	8,6	M10

Objednací číslo	kt	s	sk	sg	kq	d	T	l2	d2	ha
	±0,1								Standardní	
SLW-ES-1040	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5
SLW-ES-2080	8,6	9,0	14	M8	5,5	20	TR18x4	26	12h9	23,0

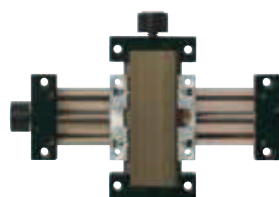
* konec šroubu NENÍ opracován



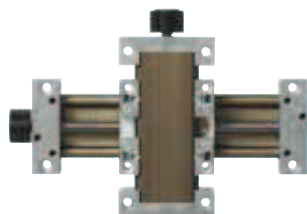
**dodací
termín**

**2 – 3 dny z
výrobního závodu**

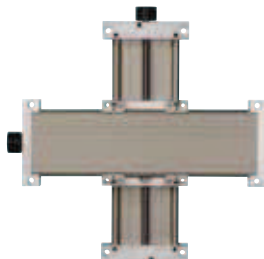
SLW – XY - křížové stoly



SLW-XY-0630



SLW-XY-1040



SLW-XY-1080



Objednací klíč
kompletní ▶ strana 1184

SLW-XY-1040-PL

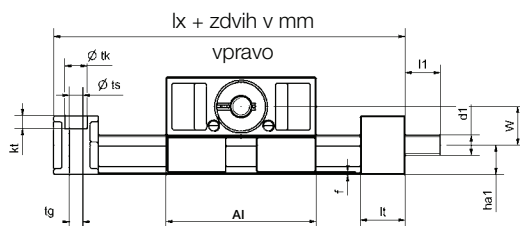
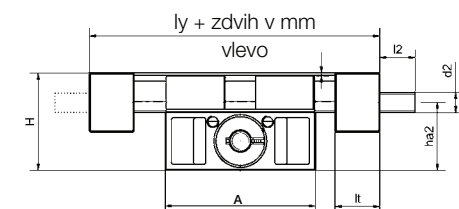
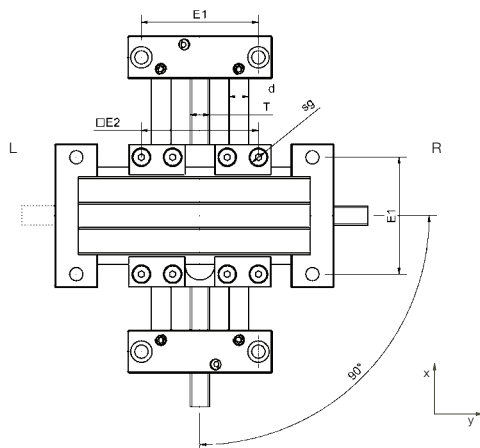


Předepjatý (volitelné s
1040 a 1080)

Velikost
XY-stůl

Typ

- Tvrděeloxované kolejničky drylin® W
- Cenově výhodné křížové stoly pro ruční nastavování
- Samomazný a korozivzdorný
- Předepjatá verze SLWE-XY-PL též dostupná (velikosti: 1040/1080)
- Široký výběr příslušenství ▶ strana 1203



Rozměry [mm]

Objednací číslo	Max. délka zdvihu [mm]	A	A1	H	E1	E2	Základ- ní délka		f	lt	tk	ts	tg	kt	
							lx	ly							
SLW-XY-0630	150	-0,3	54	54	38	±0,15	±0,15	94	94	1,5	20	11	8	M8	8
SLW-XY-1040	300	-0,3	73	73	48	±0,15	±0,15	117	117	1,5	22	11	6,6	M8	6,4
SLW-XY-1080	300	-0,3	107	107	48	±0,15	±0,15	151	151	1,5	22	11	6,6	M8	6,4

Rozměry [mm]

Objednací číslo	sg	d	T	l1	d1		l2	d2		ha1	ha2	W
					Standardní	Alternativa		Standardní	Alternativa			
SLW-XY-0630	M4	5	M8	15	M8	-	15	M8	-	9,5	28,5	18,4
SLW-XY-1040	M6	10	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	14,5	33,5	20
SLW-XY-1080	M6	10	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	14,5	33,5	19

Ruční kolečko na ose y lze objednat připevněné vlevo nebo vpravo.

Příklad objednání pro SLW-XY-1040-AWM-L-200-300-HR, ovládání vlevo, zdvih 200/300 mm, 2x ruční kolečko

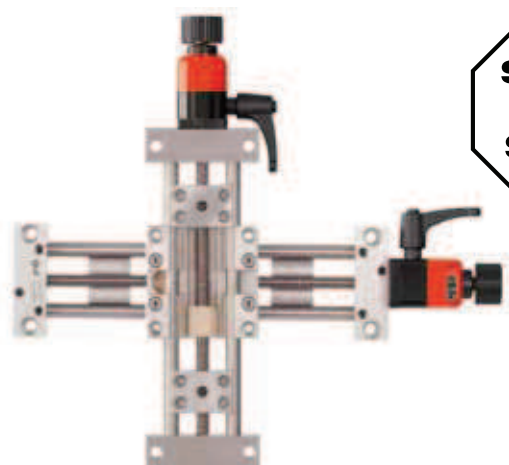


dodací
termín

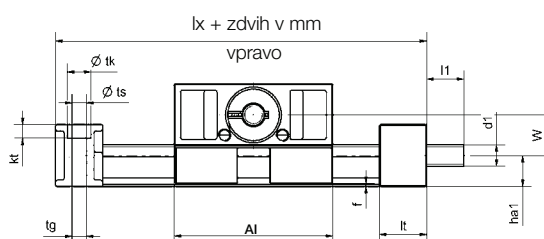
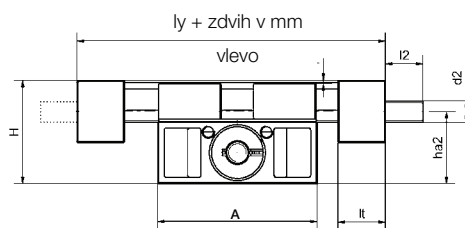
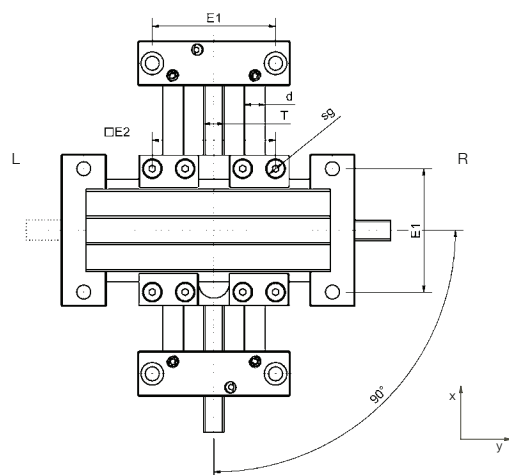
2 – 3 dny z
výrobního závodu

drylin® SLW | Výrobní program | Křížový stůl

SLW – XY - křížové stoly - nerezové provedení



- Pro ruční nastavování
- Plochý a kompaktní
- Vysoká torzní tuhost
- Kompletní nerezové provedení z oceli 316
- 100% samomaznost
- Chemická a korozní odolnost
- Široký výběr příslušenství ► **strana 1203**



Rozměry [mm]

Objednací číslo	Max. délka zdvihu	A	A1	H	E1	E2	Základ- ní délka lx	Základ- ní délka ly	f	lt	tk	ts	tg	kt
SLW-XY-ESJ-1040	300	-0,3	73	48	±0,15	±0,15	117	117	1,5	22	±0,1	11	6,6	M8 6,4

Rozměry [mm]

Objednací číslo	sg	d	T	l1	d1	d1	l2	d2	d2	ha1	ha2	W
					Standardní Alternativa			Standardní Alternativa				ha2- ha1
SLW-XY-ESJ-1040	M6	10	TR 10 x 2	17	TR 10 x 2	6 h9	17	TR 10 x 2	6 h9	14,5	33,5	19

Ruční kolečko na ose y lze objednat připevněné vlevo nebo vpravo.

Vlevo: SHT-XY-ESJ-1040-AWM-L-200-300 pro zdvih 200 mm v ose x a 300 mm v ose y

Vpravo: SHT-XY-ESJ-1040-AWM-R-200-300 pro zdvih 200 mm v ose x a 300 mm v ose y

 **dodací termín** 8–14 dnů



Objednací klíč kompletní systém:

SLW-1040-150-HR-ES



Materiál šroubu

bez vyplnění: ocel C15 (standard)

ES: nerezová ocel 1.4305

AL: tvrděeloxovaný hliník

Další možnosti - příslušenství

bez vyplnění: bez příslušenství (standard)

HK: ruční aretace

PA: indikátor pozice

HR: ruční kolečko

PL: předepjatý

Z: neopracovaný výstupní hřídel

WT: úhlová převodovka V-Drive

Délka zdvihu v mm

Rozměry

0630: hřídel \varnothing 6 mm, šířka 30 mm (SLW, SLWS)

1040: hřídel \varnothing 10 mm, šířka 40 mm (SLW, SLWE)

1080: hřídel \varnothing 10 mm, šířka 80 mm (SLW, SLWE)

1660: hřídel \varnothing 16 mm, šířka 60 mm (SLW, SLWE)

2080: hřídel \varnothing 20 mm, šířka 80 mm (SLW, SLWE)

25120: hřídel \varnothing 25 mm, šířka 120 mm (SLW)

Typ

SLW: standardní

SLWE-PL: předepjatý

SLWE-BB: s kuličkovými ložisky

SLWS: s „high-helix“ šroubem

SAW: lineární osa

SLW-ES: nerezové provedení

SLW-XY: křížový stůl